

Муниципальное образование город Краснодар

муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
муниципального образования город Краснодар
средняя общеобразовательная школа № 57
имени Героя Советского Союза Александра Назаренко

УТВЕРЖДЕНО

решением педагогического совета
от 31 августа 2023 года протокол № 1
Председатель _____ М.В.Кашаева
подпись руководителя ОУ Ф.И.О.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По курсу внеурочной деятельности «Основы естественнонаучной грамотности»

Уровень образования (класс) – основное общее образование, 5-6 классы

Количество часов 68

Учитель Демьянова Анастасия Александровна

Программа разработана в соответствии с ФГОС ООО, ФОП

1. Планируемые результаты изучения курса

Метапредметные и предметные:

Читательская грамотность - находит и извлекает информацию из различных текстов;

Математическая грамотность - находит и извлекает математическую информацию в различном контексте;

Естественно-научная грамотность находит и извлекает информацию о естественнонаучных явлениях в различном контексте;

Финансовая грамотность - находит и извлекает финансовую информацию в различном контексте.

Личностные:

Читательская грамотность – оценивает содержание прочитанного с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей; формулирует собственную позицию по отношению к прочитанному;

Математическая грамотность – объясняет гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе математических знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей;

Естественно-научная грамотность – объясняет гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе естественнонаучных знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей;

Финансовая грамотность – оценивает финансовые действия в конкретных ситуациях с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей, прав и обязанностей гражданина страны.

Содержание курса

5 класс

Звуковые явления

Звуковые явления. Звуки живой и неживой природы. Слышимые и неслышимые звуки. Устройство динамика. Современные акустические системы. Шум и его воздействие на человека.

Строение вещества

Движение и взаимодействие частиц. Признаки химических реакций. Природные индикаторы. Вода. Уникальность воды. Углекислый газ в природе и его значение.

Земля и земная кора. Минералы

Земля, внутреннее строение Земли. Знакомство с минералами, горной породой и рудой. Атмосфера Земли.

Живая природа

Уникальность планеты Земля. Условия для существования жизни на Земле. Свойства живых организмов.

Основные виды деятельности обучающихся:

- самостоятельное чтение и обсуждение полученной информации с помощью вопросов (беседа, дискуссия, диспут);
- выполнение практических заданий;
- поиск и обсуждение материалов в сети Интернет;
- решение ситуационных и практико-ориентированных задач;
- проведение экспериментов и опытов.

В целях развития познавательной активности обучающихся на занятиях можно использовать деловые и дидактические игры, разрабатывать и реализовывать мини-проекты, организовывать турниры и конкурсы.

Содержание курса 6 класс

Строение живых организмов

Химический состав клетки. Строение растительной и животной клеток. Деление клетки. Ткани растений и животных. Органы цветковых растений. Органы и системы органов животных. Организм как единое целое.

Жизнедеятельность организмов

Питание и пищеварение. Дыхание. Транспорт веществ в организме. Выделение. Обмен веществ и энергии. Скелет-опора организма. Движение. Координация и регуляция. Бесполое размножение. Половое размножение животных. Половое размножение растений. Рост и развитие животных.

Организм и среда

Среда обитания. Экологические факторы. Природные сообщества.

Основные виды деятельности обучающихся:

- самостоятельное чтение и обсуждение полученной информации с помощью вопросов (беседа, дискуссия, диспут);
- выполнение практических заданий;
- поиск и обсуждение материалов в сети Интернет;
- решение ситуационных и практико-ориентированных задач;
- проведение экспериментов и опытов.

В целях развития познавательной активности обучающихся на занятиях можно использовать деловые и дидактические игры, разрабатывать и реализовывать мини-проекты, организовывать турниры и конкурсы.

Тематическое планирование «Основы естественнонаучной грамотности» 5 класс

№	Тема занятия	Всего часов
1	Звуковые явления. Звуки живой и неживой природы. Слышимые и неслышимые звуки.	1
2	Устройство динамика. Современные акустические системы.	1
3	Шум и его воздействие на человека. Движение и взаимодействие частиц. Природные индикаторы.	1
4	Движение и взаимодействие частиц. Природные индикаторы. Признаки химических реакций.	1
5	Вода. Уникальность воды	1
6	Вода. Уникальность воды	1

7	Углекислый газ в природе и его значение.	1
8	Углекислый газ в природе и его значение. Земля, внутреннее строение Земли. Знакомство с минералами, горной породой и рудой. Атмосфера Земли.	7
9	Уникальность планеты Земля. Условия для существования жизни на Земле. Свойства живых организмов.	3
Итого		17

**Тематическое планирование
«Основы естественнонаучной грамотности» 6 класс**

№	Раздел, тема	Количество часов
Раздел 1. Строение и свойства живых организмов.		
1.	Химический состав клеток. Составление схемы. Составление таблицы «Строение растительной и животной клеток». Составление схемы «Клетка- город».	2
2.	Деление клетки. Задания, направленные на развитие внимания. Составление таблиц «Ткани растений и животных».	1
3.	Органы цветковых растений. Составление диаграмм. Задания, направленные на развитие мировоззрения.	2
4.	Органы и системы органов животных. Работа с текстом.	1
Раздел 2. Жизнедеятельность организмов.		
5.	Питание и пищеварение. Задания, направленные на развитие внимания. Дыхание. Работа с текстом.	2
6.	Транспорт веществ в организме. Работа с текстом. Выделение. Работа с таблицей.	1
7.	Обмен веществ и энергии. Кластер. Скелет – опора организма. Типы задач на грамотность.	2
8.	Движение. Работа с текстом.	1
9.	Координация и регуляция. Работа с текстом.	1

10.	Бесполое размножение. Типы задач на грамотность.	1
11.	Половое размножение животных. Работа с таблицей.	1
	Раздел 3. Организм и среда.	
12.	Среда обитания. Составление цепей питания.	1
13.	Экологические факторы. Задания, направленные на развитие мировоззрения.	1
	Всего	17

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического
объединения учителей общественных наук
МАОУ СОШ № 57

от _____ 20__ № 1
_____ Жданенко Т.Л.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора
_____ Поломарчук В.С.

_____ 20__